

中国花卉病虫原色图鉴

A COLORED PICTORIAL HANDBOOK OF INSECT PESTS
AND DISEASES OF ORNAMENTAL PLANTS IN CHINA

吕佩珂 段半锁 苏慧兰 吕 超 赵志远 何凤英

撰 摄

上 册



蓝天出版社

2001·北 京

内 容 提 要

《中国花卉病虫害原色图鉴》是吕佩珂研究员等几位作者在完成《中国蔬菜病虫害原色图谱及其续集》、《中国果树病虫害原色图谱》、《中国粮食作物经济作物药用植物病虫害原色图鉴》之后,又用3年多时间完成的。该图鉴共有彩版208页,彩色生态照片1664幅,病原墨线图 and 电镜扫描图片171幅,文字137万,含花卉病虫害1608种,其中病害1321种,虫害287种,分上下两册。上册包括草本花卉、木本花卉、仙人掌与多浆类花卉病害903种,彩色照片896幅,彩版112页,文字68万。下册重点介绍115种鲜切花和草坪草病害418种,花木害虫287种,文字69万,含彩色生态照片768幅。该图鉴图文并茂、内容新颖、实用性强,是我国第一部花卉病虫害识别与防治大全,是观赏植物植保重要工具书。可供全国园林工作者、花卉及鲜切花生产者、城乡花卉爱好者、有关科技人员、绿化处、植保站、检疫站、经作站、农技站、庄稼医院、农资系统及农林院校师生参考。

图书在版编目(CIP)数据

中国花卉病虫害原色图鉴/吕佩珂编著. —北京:蓝天出版社,2001.3

ISBN 7-80158-088-5

I. 中… II. 吕… III. 花卉—病虫害—图谱 IV. S436.8-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 13539 号

蓝天出版社出版发行

(北京复兴路14号)

(邮政编码:100843)

电话:66983715

新华书店经销

北京大地印刷厂印刷

787×1092毫米 16开本 彩色插图208页 69.5印张 1370千字

2001年3月第1版 2001年3月第1次印刷

印数 1—5000

定价:136.00元(上册68.00元 下册68.00元)

版权所有 翻印必究 未经允许 不准它用

前 言

花卉 又称观赏植物。即具有观赏价值的草本植物、木本植物、仙人掌与多浆类植物。从字义上讲“花”表示开花植物,“卉”表示草。世界各国的观赏植物都是直接或间接由野生植物引种驯化、改良而来,梅花、牡丹、百合等系由经济植物选育或分化出观赏类型或品种。中国是世界上很早就栽培花卉的国家,如芍药、牡丹、梅花、菊花等都有一二千年的栽培历史。近几年我国的花卉业呈现出快速发展的良好势头,1999年全国花卉种植面积已达12万公顷,产值540多亿元,取得了令人瞩目的成绩。各地根据当地的优势已初步形成各具特色的花卉生产格局,成为调整农业产业结构和农民脱贫致富的新兴产业和新的经济增长点。在依靠科技发展花卉方面,北京、上海处在领先的地位。山东菏泽、河南洛阳形成牡丹花主要生产基地;江苏宜兴和福建永福、辽宁的丹东形成西洋鹃的基地;甘肃临洮形成大丽花的主要产地;广东省形成了全国观叶植物生产基地;江西形成金边瑞香的生产基地;江苏、浙江、河北、河南、山东等省成为全国绿化苗木的主产地;云南省已成为鲜切花的主产地,切花数量占到全国总量的45%。据统计,1999年中国鲜切花种植面积达到8321公顷,销售额达21亿元人民币。其中东南沿海占50%以上,2000年云南的鲜切花发展到7万亩,交易额高达22亿元。随着我国经济的不断发展、特别是“西部大开发”战略实施之后,又为中国花卉业提供一个广阔的市场。加入WTO后,我国的鲜花出口也将大幅度增加,5年后云南鲜切花发展到10万亩,交易额将达60亿元。随着花卉的发展,蔗扁蛾、南美斑潜蝇、龙血树茎腐病、绿巨人褐腐病等检疫对象进入我国,且扩散到全国各地,随着花卉种类不断增加,面积不断扩大,病虫害日趋严重。当前花卉病虫害已经成为困扰花卉业生产和发展的重要问题。由于花卉既有草本的、又有木本的;有南方的、也有北方的;有温带的、也有热带的;有中国的、还有外国的。病虫种类之多,发生为害之复杂,远远超过农业或林业病虫。目前按花卉种类记载的病害有2589种、害虫1845种,发生普遍且严重的病害、虫害各400种。为了科学地、准确地识别花木病虫害,本书作者在撰摄《中国蔬菜病虫原色图谱及其续集》、《中国果树病虫原色图谱》、《中国粮食作物·经济作物·药用植物病虫原色图鉴》之后,继续撰摄《中国花卉病虫原色图鉴》。为了高质量地完成这个课题,先后赴云南、四川、广东、河南、安徽、山东、北京、内蒙古等省市边调研、边采集标本、边拍摄彩色生态照片,并对病虫标本进行鉴定和撰写文稿,前后经过1195个日日夜夜的艰苦努力,在众多专家的帮助下反复鉴定、几易其稿,这部著作总算完成了。

本书用 1664 幅彩色生态照片展示近 500 种花木 1321 种病害的症状和 287 种害虫的形态,配有文字解说,其特点是图文并茂、内容新颖,病原尽可能与国际接轨,防治方法先进,可以说是一部起点比较高、能跟上时代步伐的花卉病虫害识别与防治大全。且以较低的价格奉献给我国欣欣向荣的花卉事业,奉献给广大花卉爱好者、生产者。本书分上下两册。上册介绍 386 种草本花卉、木本花卉及仙人掌与多浆类植物的 903 种病害,含彩色照片 896 幅,文字 68 万;下册重点介绍 115 种鲜切花和草坪草病害 418 种及花卉害虫 287 种,含彩色生态照片 768 幅,其中鲜切花病害 464 幅、花卉害虫 296 幅,文字 69 万。全书含病原墨线图 154 幅,病原电镜扫描或显微摄影图版 18 页,并附有天敌昆虫图片 8 幅。

花卉病虫害原色图鉴在撰述过程中曾得到康振生、黄丽丽、李金玉、张中义、戚佩坤、何振昌、罗禄怡、马奇祥、邱强、庞震、刘联仁、胡森等先生的关心和支持,为本书提供了宝贵的图片、病原图等科研成果,使本书内容新颖全面,系统性强,上了一个新的台阶,成为我国花卉病虫害识别与防治大全。此外我们还引用了观赏植物真菌病害、花卉病虫害防治图册、花卉病虫害原色图谱、草坪病害等著作的一些彩图和病原墨线图,在此一并致谢。

本书的出版得到了北京市顺义农药厂的资助!得到了北京市农友科技图书书店、包头市科委、包头市农科所、包头市园林科研所、蓝天出版社等有关单位的大力支持。该书由吕佩珂研究员拍摄生态照片、采集标本,由苏慧兰、吕佩珂进行病害鉴定并撰写文稿,花卉害虫由段半锁先生鉴定并撰写文稿,吕超清稿,云南农业大学张中义教授、内蒙古农业大学李荣禧教授鉴定部分标本。在本书出版之际致以诚挚的谢意。由于难度大,时间和水平所限,书中错误和疏漏之处在所难免,恳请有关专家及广大花卉爱好者、生产者批评指正,以便修订时改正。联系地址:包头市农科所吕佩珂 电话 0472-5157226,或北京市农友科技图书书店 电话 010-87302369。

作 者

2001 年 3 月于鹿城

本书用 1664 幅彩色生态照片展示近 500 种花木 1321 种病害的症状和 287 种害虫的形态,配有文字解说,其特点是图文并茂、内容新颖,病原尽可能与国际接轨,防治方法先进,可以说是一部起点比较高、能跟上时代步伐的花卉病虫害识别与防治大全。且以较低的价格奉献给我国欣欣向荣的花卉事业,奉献给广大花卉爱好者、生产者。本书分上下两册。上册介绍 386 种草本花卉、木本花卉及仙人掌与多浆类植物的 903 种病害,含彩色照片 896 幅,文字 68 万;下册重点介绍 115 种鲜切花和草坪草病害 418 种及花卉害虫 287 种,含彩色生态照片 768 幅,其中鲜切花病害 464 幅、花卉害虫 296 幅,文字 69 万。全书含病原墨线图 154 幅,病原电镜扫描或显微摄影图版 18 页,并附有天敌昆虫图片 8 幅。

花卉病虫害原色图鉴在撰述过程中曾得到康振生、黄丽丽、李金玉、张中义、戚佩坤、何振昌、罗禄怡、马奇祥、邱强、庞震、刘联仁、胡森等先生的关心和支持,为本书提供了宝贵的图片、病原图等科研成果,使本书内容新颖全面,系统性强,上了一个新的台阶,成为我国花卉病虫害识别与防治大全。此外我们还引用了观赏植物真菌病害、花卉病虫害防治图册、花卉病虫害原色图谱、草坪病害等著作的一些彩图和病原墨线图,在此一并致谢。

本书的出版得到了北京市顺义农药厂的资助!得到了北京市农友科技图书书店、包头市科委、包头市农科所、包头市园林科研所、蓝天出版社等有关单位的大力支持。该书由吕佩珂研究员拍摄生态照片、采集标本,由苏慧兰、吕佩珂进行病害鉴定并撰写文稿,花卉害虫由段半锁先生鉴定并撰写文稿,吕超清稿,云南农业大学张中义教授、内蒙古农业大学李荣禧教授鉴定部分标本。在本书出版之际致以诚挚的谢意。由于难度大,时间和水平所限,书中错误和疏漏之处在所难免,恳请有关专家及广大花卉爱好者、生产者批评指正,以便修订时改正。联系地址:包头市农科所吕佩珂 电话 0472-5157226,或北京市农友科技图书书店 电话 010-87302369。

作 者

2001 年 3 月于鹿城

无性态学名,下面注明有性态学名,必要时列出常见的异名。本书属病害调查鉴定,不是真菌分类研究,对一些目前分类上有争议或尚无定论的,本书仍保持原学名,如叶点霉、茎点霉等。本书尾孢菌、假尾孢菌、白粉菌、霜霉菌、疫霉菌、核盘菌、锈菌、炭疽菌等均已按中国真菌志和植物病害诊断(第二版)及上述分类系统一一进行订正。使本书能跟上时代步伐。

4. 花卉病害分侵染性病害和非侵染性病害两大类。前者是由真菌、细菌、病毒、植物菌原体、线虫、寄生性种子植物、藻类等侵染花卉引起的病害。这些生物称为病原或菌物。受病原物侵染的花卉称为寄主。侵染性病害本书用症状、病原、传播途径和发病条件介绍。非传染性病害用症状、病因、防治方法介绍。非传染性病害系由非生物因素包括不适宜的土壤或气候条件,光照过弱或过强,水肥过多或过少及化学物质污染引起的病害,不传染,因此又称生理病害。作者在研究花卉病虫害过程中体会到花卉的非侵染性病害是不容忽视的,尤其是盆栽花卉不仅仅是多了个花盆,而且常引发一系列障碍,花盆中土壤或基质少、肥料有限、较易干燥、根系生长空间不大,水、肥条件稍有不适,花木生长就要受到影响,水肥不足引起生长衰弱,不开花或结果少,若水肥过多又易引起缺氧、沤根、烂根或烧根,引起生理病害。沤根持续时间长,盆土中的病原真菌就会趁机侵入,引发根腐病,这时非传染性病害就转化为传染性病害。实际上在花木病害发生发展过程中,病原和花卉是一对矛盾,养护因素都是影响矛盾的外界条件,人的因素也是外界环境条件中比较突出的因子,从这一观点出发,花木病害发生的基本因素是感病的花卉、病原和环境条件。因此预防花木病害必须从满足花木生物学特性入手,做到精心养护,使花木抗病性提高,而有利于病原的发生和扩展,从而减轻病害的发生。本书对重要花卉既介绍了传染性病害,也介绍了非传染性病害,当我们遇到花木出现异常时,就要根据症状发病条件进行分析诊断,如系生理病害要找出病因,及时排除。如是侵染性病害,就要查出病原,然后根据病原进行对症防治,就能取得较好的效果。

5. 在防治技术和方法上更加重视以生物防治为主导的综合防治(IPM)观念,使花木植物保护面向新世纪,以达到对观赏植物病虫害或灾害的长期可持续控制。我国园林植物害虫天敌有 1757 种,天敌昆虫 1349 种。天敌是抑制害虫猖獗的重要因素。园林植物以虫治虫具有突出特点,因此在花木种类规划中,选用配置不同科、属的乔木、灌木、藤本、草本及草坪,安排在一个群落中,治理园林植物病虫害,常比农业、林业病虫害防治优越的多,这样既可美化保护环境,又可保持园林群落中生态区系的相对平衡,达到防治园林病虫害的目的,可大大减少农药对环境的污染。近年我国园林植保发展迅速,新杀虫杀菌剂大批涌现,本书除保留了少量确有实效的老杀虫杀菌剂外,大部分启用新杀虫杀菌剂,参见新编农药手册续集和农药商品手册 1999 年版以利跟上时代步伐和提高防效。

中国花卉病虫原色图鉴目录(上册)

前言
说明

花 卉 病 害

草本花卉·木本花卉·仙人掌与多浆类花卉病害

一、草本花卉病害.....	3
(一) 一、二年生草本花卉病害	3
1. 一串红病害	3
一串红猝倒病 彩版 1·1	3
一串红疫病 彩版 1·2~3	5
一串红灰霉病 彩版 1·4	6
一串红花叶病 彩版 1·5	7
莴丝子为害一串红 彩版 1·6	8
2. 万寿菊病害	8
万寿菊立枯病和猝倒病 彩版 1·7	8
万寿菊灰霉病 彩版 1·8 2·9	9
万寿菊茎腐病 彩版 2·10~11	10
万寿菊花叶病 彩版 2·12	11
万寿菊根腐线虫病 彩版 2·13~14	11
3. 孔雀草病害	12
孔雀草灰霉病 彩版 2·15	12
孔雀草茎枯病 彩版 2·16	12
4. 鸡冠花病害	12
鸡冠花立枯病 彩版 3·17~18	12
鸡冠花沤根 彩版 3·19	13
鸡冠花镰刀菌叶斑病 彩版 3·20	14
鸡冠花假尾孢褐斑病 3·21	14
鸡冠花链格孢叶斑病 彩版 3·22	15
鸡冠花炭疽病 彩版 3·23	16
鸡冠花病毒病 彩版 3·24	16

5. 凤仙花病害	16
凤仙花疫病 彩版 4·25 ~ 26	16
凤仙花霜霉病 彩版 4·27	17
凤仙花白粉病 彩版 4·28	18
凤仙花斑点病 彩版 4·29	18
凤仙花根结线虫病 彩版 4·30	19
6. 黑心菊病害	20
黑心菊灰霉病 彩版 4·31	20
黑心菊花叶病 彩版 4·32	20
7. 翠菊病害	20
翠菊(蓝菊、江西菊、七月菊)轮纹病 彩版 5·33	20
翠菊假尾孢叶斑病 彩版 5·34	20
翠菊菌核病 彩版 5·35	21
翠菊枯萎病 彩版 5·36	21
翠菊灰霉病 彩版 5·37	23
翠菊根腐病 彩版 5·38	23
翠菊黄化病 彩版 5·39	24
8. 金盏菊、勋章菊病害	24
金盏菊猝倒病 彩版 5·40	24
金盏菊黄萎病 彩版 6·41	24
金盏菊白粉病 彩版 6·42	25
金盏菊炭疽病 彩版 6·43	26
金盏菊细菌性芽腐病 彩版 6·44	26
金盏菊花叶病 彩版 6·45	26
勋章菊灰霉病 彩版 6·46	27
9. 千日红、百日草病害	27
千日红假尾孢褐斑病 彩版 6·47	27
千日红链格孢黑斑病 彩版 6·48	27
百日草白粉病 彩版 7·49	28
百日草菌核病 彩版 7·50	28
百日草白斑病 彩版 7·51	28
百日草细菌性叶斑病 彩版 7·52	29
10. 蒲包花、洋金花、含羞草、半支莲病害	29
蒲包花病毒病 彩版 7·53	29
洋金花轮纹病 彩版 7·54	29
含羞草沤根 彩版 7·55	30
半支莲立枯病 彩版 7·56	30
11. 瓜叶菊病害	31
瓜叶菊立枯病 彩版 8·57	31
瓜叶菊萎蔫和根腐病 彩版 8·58	31
瓜叶菊白粉病 彩版 8·59	32
瓜叶菊黑斑病 彩版 8·60	32
瓜叶菊灰霉病 彩版 8·61	33
瓜叶菊青枯病 彩版 8·62	33

瓜叶菊病毒病 彩版 8·63	34
瓜叶菊黄化 彩版 8·64	34
12. 红花病害	34
红花、大红花猝倒病 彩版 9·65	34
红花、大红花锈病 彩版 9·66	35
红花、大红花炭疽病 彩版 9·67	36
红花、大红花枯萎病 彩版 9·68	36
13. 报春花类病害	37
报春花(樱草)畸雌腐霉根腐病 彩版 9·69	37
报春花斑点病 彩版 9·70	37
报春花灰霉病 彩版 9·71	37
报春花细菌性叶斑病 彩版 9·72	38
报春花花叶病 彩版 10·73	38
报春花缺铁黄化 彩版 10·74	39
14. 彩叶草、蛇鞭菊病害	39
彩叶草立枯病 彩版 10·75	39
彩叶草、蛇鞭菊灰霉病 彩版 10·76 ~ 77	39
15. 紫茉莉病害	40
紫茉莉叶斑病 彩版 10·78	40
紫茉莉白粉病 彩版 10·79	40
紫茉莉病毒病 彩版 10·80	41
16. 三色堇病害	41
三色堇渍斑病 彩版 11·81	41
三色堇柱隔孢叶斑病 彩版 11·82	41
三色堇菌核病 彩版 11·83	42
三色堇花叶病 彩版 11·84	42
17. 矮牵牛病害	42
矮牵牛(碧冬茄)灰霉病 彩版 11·85	42
矮牵牛茎枯病 彩版 11·86	43
矮牵牛花叶病	43
矮牵牛黄化病 彩版 11·87	44
矮牵牛碎色花 彩版 11·88	44
18. 观赏辣椒病害	44
观赏辣椒猝倒病 彩版 12·89	44
观赏辣椒疫病 彩版 12·90	45
观赏辣椒白绢病 彩版 12·91	46
观赏辣椒斑驳病毒病和小叶病 彩版 12·92	48
19. 乳茄、黄洋梨观赏番茄、樱桃番茄、羽衣甘蓝病害	48
乳茄褐腐病 彩版 12·93	48
黄洋梨观赏番茄裂果和日灼 彩版 12·94	49
樱桃番茄早疫病 彩版 12·95	49
羽衣甘蓝低温障碍 彩版 12·96	50
20. 长春花病害	51

长春花基腐病 彩版 13·97	51
长春花疫病 彩版 13·98	51
长春花灰霉病 彩版 13·99	51
长春花花叶病毒病 彩版 13·100	52
长春花变叶病 彩版 13·101	52
21. 地肤、观叶甜菜、紫苏、美女樱病害	52
地肤根茎腐病 彩版 13·102	52
观叶甜菜根腐病 彩版 13·103	53
观叶甜菜匍柄霉叶斑病	53
紫苏锈病 彩版 13·104	53
美女樱菌核病 彩版 14·105	54
美女樱白粉病 彩版 14·106	54
22. 醉蝶花病害	54
醉蝶花灰霉病 彩版 14·107	54
醉蝶花菌核病 彩版 14·108	55
醉蝶花霜霉病 彩版 14·109	55
23. 虞美人病害	55
虞美人(丽春花)霜霉病 彩版 14·110	55
虞美人细菌性枯萎病 彩版 14·111	56
虞美人根腐病 彩版 14·112	56
24. 花菱草、补骨脂、鱼腥草、秋葵病害	56
花菱草立枯病 彩版 15·113	56
花菱草灰霉病 彩版 15·114	57
补骨脂变叶病 彩版 15·115	58
鱼腥草、花叶鱼腥草白绢病 彩版 15·116	58
秋葵花叶病 彩版 15·117	58
25. 冬葵、红叶苋、垂边绣绒球病害	59
冬葵菌核病 彩版 15·118	59
红叶苋斑点病 彩版 15·119	59
垂边绣绒球褐斑病 彩版 15·120	59

(二) 宿根、球根类花卉病害

1. 芍药病害	60
芍药苗期立枯病 彩版 16·121	60
芍药白粉病 彩版 16·122	60
芍药拟盘多毛孢褐斑病 彩版 16·123	61
芍药炭疽病 彩版 16·124	62
芍药尾孢轮斑病 彩版 16·125	62
芍药假尾孢轮纹斑点病 彩版 16·126	62
芍药叶斑病 彩版 16·127	63
芍药灰霉病 彩版 16·128	63
芍药红斑病 彩版参见牡丹红斑病	65
芍药根腐病 彩版 17·129	65
芍药锈病 彩版 17·130	65

芍药病毒病 彩版参见牡丹病毒病	66
2. 花毛茛、雏菊、菊芋、铃兰、姜花病害	66
花毛茛白粉病 彩版 17·131	66
雏菊灰霉病 彩版 17·132	67
菊芋锈病 彩版 17·133	67
菊芋菌核病 彩版 17·134	67
铃兰瓶霉褐斑病 彩版 17·135 叶面病斑	67
铃兰叶枯病 彩版 17·135 叶缘病斑	68
姜花花叶病毒病 彩版 17·136	68
3. 玉簪、马蔺病害	68
玉簪黑斑病 彩版 18·137	68
玉簪白绢病 彩版 18·138	69
玉簪灰霉根颈腐烂病 彩版参见万寿菊灰霉病	69
玉簪炭疽病 彩版 18·139	69
玉簪沤根和根腐病 彩版 18·140	70
马蔺叶枯病 彩版 18·141	70
马蔺锈病 彩版 18·142	70
4. 耬斗菜、桔梗、假龙头花病害	71
耬斗菜白粉病 彩版 18·143	71
耬斗菜花叶病 彩版 18·144	71
桔梗猝倒病 彩版 19·145	72
桔梗轮纹病 彩版 19·146	72
假龙头花叶斑病 彩版 19·147	72
5. 蜀葵病害	73
蜀葵灰斑病 彩版 19·148	73
蜀葵黑斑病 彩版 19·149	73
蜀葵炭疽病 彩版 19·150	73
蜀葵镰刀菌根腐病 彩版 19·151	74
蜀葵病毒病 彩版 19·152	74
6. 酢浆草、芦笋、龙胆草、直立黄芪病害	75
红花酢浆草叶斑病 彩版 20·153	75
芦笋茎枯病 彩版 20·154	75
龙胆草斑枯病 彩版 20·155	76
直立黄芪根腐病 彩版 20·156(左)	76
直立黄芪紫纹羽病 彩版 20·156(右下)	77
7. 菊苣、芭蕉、商陆病害	77
菊苣软腐病 彩版 20·157	77
芭蕉束顶病 彩版 20·158	78
美商陆黑斑病 彩版 20·159	78
花商陆尾抱叶斑病 彩版 20·160	79
8. 大花美人蕉病害	79
大花美人蕉黑斑病 彩版 21·161	79
大花美人蕉灰斑病 彩版 21·162	80
花叶美人蕉瘟病 彩版 21·163	80

大花美人蕉灰霉病 彩版 21·164	81
大花美人蕉锈病 彩版 21·165	81
大花美人蕉芽腐病 彩版 21·166	81
大花美人蕉炭疽病 彩版 21·167	82
大花美人蕉花叶病 彩版 21·168	82
9. 风信子病害	83
风信子(洋水仙)褐腐病 彩版 22·169	83
风信子灰霉病 彩版 22·170	83
风信子青霉腐烂病 彩版 22·171	83
风信子黄腐病 彩版 22·172 ~ 173	84
风信子花叶病 彩版 22·174	84
风信子茎线虫病 彩版 22·175	84
10. 水仙病害	85
水仙大褐斑病 彩版 22·176	85
水仙镰刀菌基腐病 彩版 23·177	86
水仙根腐病 彩版 23·178	86
水仙褐斑灰霉病 彩版 23·179	87
水仙木霉球腐病 彩版 23·180	87
水仙欧氏菌软腐病 彩版 23·181	88
水仙病毒病 彩版 23·182	88
水仙线虫病 彩版 23·183	89
水仙花蕾枯萎和黄化 彩版 23·184	89
(三) 多年生常绿草本花卉病害	90
1. 何氏凤仙花、新几内亚凤仙花病害	90
何氏凤仙花立枯病 彩版 24·185	90
何氏凤仙花青枯病 彩版 24·186	90
何氏凤仙花花叶病毒病 彩版 24·187	91
新几内亚凤仙花假尾孢褐斑病 彩版 24·188	91
新几内亚凤仙花露湿漆斑菌腐败病 彩版 24·189	92
新几内亚凤仙花疫病 彩版 24·190	92
2. 冷水花、玲珑冷水花病害	92
冷水花霜霉病 彩版 24·191	92
玲珑冷水花丝核菌病 彩版 24·192	93
3. 大岩桐病害	93
大岩桐猝倒病和茎基腐病 彩版 25·193	93
大岩桐灰霉病 彩版 25·194	93
大岩桐疫病 彩版 25·195	94
大岩桐漆斑菌腐烂病 彩版 25·196	94
大岩桐坏死斑纹病 彩版 25·197	94
4. 七叶一枝花、番红花病害	95
七叶一枝花叶斑病 彩版 25·198	95
番红花腐烂病 彩版 25·199	95
番红花花叶病毒病 彩版 25·200	96

5. 文竹病害	96
文竹根腐病 彩版 26·201 ~ 202	96
文竹枝枯病 彩版 26·203	96
文竹黄化病 彩版 26·204	97
6. 天门冬、旱伞草病害	98
天门冬灰斑病 彩版 26·205	98
天门冬炭疽病 彩版 26·206	98
天门冬褐斑病 彩版 26·207	98
旱伞草叶片发黄叶尖枯焦 彩版 26·208	99
7. 四季海棠、球根秋海棠病害	99
四季秋海棠猝倒病 彩版 27·209	99
四季秋海棠立枯病 彩版 27·210	100
四季秋海棠炭疽病 彩版 27·211	100
四季秋海棠病毒病 彩版 27·212	101
四季秋海棠、球根秋海棠灰霉病 彩版 27·213 ~ 214	101
球根秋海棠花腐病 彩版 27·215	102
球根秋海棠、丽格秋海棠灰斑病 彩版 27·216	102
球根秋海棠白粉病 彩版 28·217	102
秋海棠褐斑病 彩版 28·218	103
银星秋海棠炭疽病 彩版 28·219	103
秋海棠类细菌叶斑病 彩版 28·220 ~ 221	103
秋海棠根结线虫病 彩版 28·222	104
8. 仙客来、金枝玉叶病害	106
仙客来(萝卜海棠、兔子花)枯萎病 彩版 28·223 ~ 224	106
仙客来白绢病 彩版 29·225	106
仙客来炭疽病	106
仙客来灰霉病 彩版 29·226 ~ 227	107
仙客来芽腐病 彩版 29·228	108
仙客来软腐病 彩版 29·229	108
仙客来病毒病 彩版 29·230	109
仙客来根结线虫病 彩版 29·231	109
金枝玉叶叶枯溃疡病 彩版 29·232	109
9. 非洲紫罗兰病害	110
非洲紫罗兰叶斑病 彩版 30·233	110
非洲紫罗兰灰霉病 彩版 30·234	110
非洲紫罗兰疫病 彩版 30·235	111
非洲紫罗兰环斑病毒病 彩版 30·236	111
10. 西瓜皮椒草病害	111
西瓜皮椒草(西瓜皮豆瓣绿)根颈腐病 彩版 30·237	111
西瓜皮椒草(花叶豆瓣绿)炭疽病 彩版 30·238	112
西瓜皮椒草叶斑病 彩版 30·239	112
西瓜皮椒草漆斑菌叶斑病 彩版 30·240	112
11. 大花君子兰病害	113
大花君子兰枯斑病 彩版 31·241	113

大花君子兰炭疽病 彩版 31·242	113
大花君子兰白绢病 彩版 31·243	114
大花君子兰叶枯病 彩版 31·244	114
大花君子兰大茎点霉叶斑病 彩版 31·245	115
大花君子兰斑枯病	115
大花君子兰疫病 彩版 31·246	115
大花君子兰拟盘多毛孢灰斑病 彩版 31·247	116
大花君子兰烂根病 彩版 31·248	116
大花君子兰根茎腐烂病 彩版 32·249	117
大花君子兰花叶病 彩版 32·250	118
大花君子兰日灼病 彩版 32·251	118
12. 金红花、文殊兰病害	118
金红花叶枯溃疡病 彩版 32·252	118
文殊兰炭疽病 彩版 32·253	119
文殊兰尾孢叶斑病 彩版 32·254	119
文殊兰壳多孢叶斑病	119
文殊兰叶斑病 彩版 32·255	120
红花文殊兰病毒病 彩版 32·256	121
13. 朱顶红(百枝莲)、百子莲病害	121
朱顶红镰刀菌枯萎病 彩版 33·257	121
朱顶红叶斑病 彩版 33·258	121
朱顶红紫斑病 彩版 33·259	122
朱顶红尾孢叶斑病	123
朱顶红细菌性软腐病 彩版 33·260	123
朱顶红病毒病 彩版 33·261	123
百子莲红斑病 彩版 33·262	124
百子莲沤根和烂根	124
14. 美丽水鬼蕉、韭兰病害	124
美丽水鬼蕉褐斑病 彩版 33·263	124
美丽水鬼蕉叶枯病 彩版 33·264	125
美丽水鬼蕉病毒病 彩版 34·265	125
韭兰炭疽病 彩版 34·266	125
15. 吊兰、吊竹梅、紫叶草病害	126
吊兰炭疽病 彩版 34·267	126
吊兰叶尖枯焦 彩版 34·268	126
吊兰、吊竹梅、紫叶草根腐病 彩版 34·269 ~ 270	127
吊竹梅、吊兰灰霉病 彩版 34·271	127
16. 凤梨类病害	127
铁兰叶尖枯焦 彩版 34·272	128
凤梨弯孢霉叶斑病 彩版 35·273	128
凤梨德氏霉叶斑病 彩版 35·274	129
凤梨炭疽病 彩版 35·275	129
凤梨灰斑病 彩版 35·276	130
凤梨黑霉病 彩版 35·277	130
凤梨灰霉病 彩版 35·278	131

大虎纹凤梨链格孢叶斑病 彩版 35·279	131
斑马姬凤梨疫病 彩版 35·280	131
丽穗凤梨心腐病 彩版 36·281 ~ 282	132
凤梨凋萎病、彩版 36·283	133
花叶赭凤梨焦腐病 彩版 36·284	133
红藻凤梨叶斑病 彩版 36·285	134
凤梨花叶病毒病 彩版 36·286	134
17. 虎耳草、玉竹病害	134
虎耳草灰霉病 彩版 36·287	134
玉竹镰刀菌根腐病 彩版 36·288(左中).....	135
玉竹曲霉病 彩版 36·288(右上).....	135
18. 万年青、花叶万年青病害	136
金边万年青、紫背万年青炭疽病 彩版 37·289	136
万年青灰枯病 彩版 37·290	137
万年青褐斑病	137
万年青红斑病 彩版 37·291	138
万年青细菌性叶枯病 彩版 37·292	138
广东万年青炭疽病 彩版 37·293	138
银帝万年青斑点或斑块 彩版 37·294	139
花叶万年青类炭疽病 彩版 37·295 ~ 296	139
大王万年青佛焰苞花序枯萎病 彩版 38·297	140
马利安万年青(黛粉叶)灰霉病 彩版 38·298	140
大王万年青茎枯病 彩版 38·299	141
大王万年青细菌叶斑病 彩版 38·300	141
马利安万年青细菌性茎腐病 彩版 38·301	142
花叶万年青病毒病 彩版 38·302	142
花叶万年青日灼 彩版 38·303	142
花叶万年青生理障碍 彩版 38·304	143
19. 中国兰花病害	143
兰花炭疽病 彩版 39·305 ~ 309	143
兰花叶枯病 彩版 39·310 ~ 312	144
兰花圆斑病 彩版 40·313	145
文山红柱兰壳二孢叶斑病 彩版 40·314	146
兰花叶斑病 彩版 40·315	146
兰花同心盾壳霉叶斑病 彩版 40·316	146
兰花疫病 彩版 40·317 ~ 318	147
兰花枯萎病 彩版 40·319	147
兰花根腐病 彩版 40·320	148
兰花白绢病 彩版 41·321	148
兰花灰霉花腐病 彩版参见金边瑞香灰霉病	149
兰花茎腐病 彩版 41·322	150
兰花病毒病 彩版 41·323 ~ 327	150
兰花丛枝病 彩版 41·328	150
20. 春芋病害	151
春芋(春羽、裂叶喜林芋)灰霉病 彩版 42·329	151

春芋叶斑病 彩版 42·330 ~ 331	151
春芋灰斑病 彩版 42·332	152
春芋黑斑病 彩版 42·333	152
春芋污煤病 彩版 42·334	153
春芋花叶病 彩版 42·335	153
春芋低温障碍 彩版 42·336	153
21. 喜林芋类病害	154
兰宝石喜林芋灰霉病 彩版 43·337	154
喜林芋类叶斑病 彩版 43·338 ~ 341	154
喜林芋类炭疽病 彩版 43·342 ~ 344	155
喜林芋类轮斑病 彩版 44·345 ~ 346	156
兰宝石喜林芋黑斑病 彩版 44·347	156
绿宝石喜林芋假尾孢褐斑病 彩版 44·348	157
绿宝石喜林芋拟盘多毛孢叶斑病 彩版 44·349 ~ 350	157
绿帝王喜林芋藻斑病 彩版 44·351	158
喜林芋类软腐病 彩版 44·352 ~ 45·353	158
喜林芋类病毒病 彩版 45·354	158
喜林芋类日灼病 彩版 45·355	159
喜林芋类生理障碍 彩版 45·356	159
绿帝王喜林芋生理坏死斑点或斑块 彩版 45·357	160
22. 海芋、魔芋病害	160
海芋炭疽病 彩版 45·358	160
海芋花叶病 彩版 45·359	160
魔芋白绢病 彩版 45·360	161
23. 白鹤芋病害	161
白鹤芋(白掌、苞叶芋)疫病 彩版 46·361	161
白鹤芋褐腐病 参见彩版 46·364 ~ 365	162
白鹤芋细菌性叶腐病 彩版 46·362	162
白鹤芋病毒病 彩版 46·363	162
24. ‘绿巨人’苞叶芋病害	163
‘绿巨人’苞叶芋(匙叶天南星)褐腐病 彩版 46·364 ~ 365	163
‘绿巨人’苞叶芋白绢病 彩版 46·366	164
‘绿巨人’苞叶芋疫病 彩版 46·367	164
‘绿巨人’苞叶芋病毒病 彩版 46·368	164
25. 合果芋、花叶芋病害	165
合果芋(白蝴蝶)茎腐病 彩版 47·369	165
合果芋茎溃疡病 彩版 47·370	165
合果芋叶斑病 彩版 47·371	166
合果芋炭疽病 彩版 47·372	166
合果芋细菌叶腐病 彩版 47·373	166
合果芋病毒病 彩版 47·374	167
合果芋、花叶芋根茎腐烂病 彩版 47·375 ~ 376	167
26. 天鹅绒竹芋等竹芋类病害	167
天鹅绒竹芋类焦边、卷叶 彩版 48·377	168

彩虹竹芋酸腐病 彩版 48·378	168
红背卧花竹芋拟盘多毛孢褐斑病 彩版 48·379	169
紫背竹芋漆斑菌叶斑病 彩版 48·380	169
竹芋类花叶病毒病	169

(四) 水生观赏植物病害

1. 大野芋病害	170
大野芋疫病 彩版 48·381	170
大野芋圆斑病 彩版 48·382	170
2. 菱角、凤眼莲病害	171
菱角白绢病 彩版 48·383	171
凤眼莲云纹病 彩版 48·384	171
3. 荷花、睡莲病害	172
荷花(莲花)褐纹病 彩版 49·385	172
荷花烂叶病 彩版 49·386	172
荷花棒孢褐斑病 彩版 49·387	173
荷花小核菌叶腐病 彩版 49·388	173
荷花假尾孢褐斑病 彩版 49·389	174
荷花叶疫病 彩版 49·390	174
荷花花叶病毒病 彩版 49·391	174
睡莲炭疽病 彩版 49·392	174

二、木本花卉病害

(一) 常绿半灌木类花卉病害

1. 天竺葵病害	176
天竺葵茎基腐病 彩版 50·393	176
天竺葵黑胫病 彩版 50·394	177
天竺葵褐斑病 彩版 50·395	177
天竺葵黑斑病 彩版 50·396	177
天竺葵灰霉病 彩版 50·397 ~ 398	178
天竺葵冠瘿病 彩版 50·399	179
天竺葵细菌性叶斑病 彩版 50·400	179
天竺葵病毒病 彩版 51·401	180
天竺葵根结线虫病 彩版 51·402	180
2. 倒挂金钟病害	181
倒挂金钟根腐病 彩版 51·403	181
倒挂金钟灰霉病 彩版 51·404	181
3. 冬珊瑚、珊瑚花病害	182
冬珊瑚叶霉病 彩版 51·405	182
冬珊瑚黄萎病 彩版 51·406	182
冬珊瑚炭疽病 彩版 51·407	183
菟丝子为害冬珊瑚 彩版 51·408	183
珊瑚花黄化病 彩版 52·409	184